



Bouchalès

Vass3R09s086-090



INRA Collection Vassal-Montpellier

358Mtp1

11A-159  
Bouchalès 534  
Clos 23 Bouchalès  
86-90

FH

Bouchalès  
+ 3 R9, 86.90





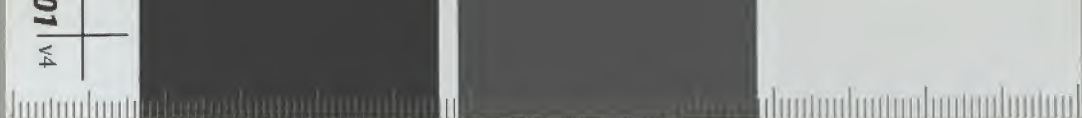




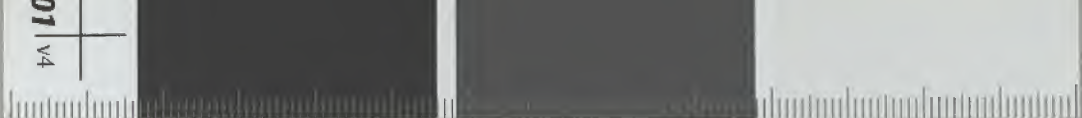












Désignation : Bouchales

Clos Planche M Côté A N° 139

Vigueur : 2

Charge :

(Pr 4)

Date de maturité : 17.9.56

1-3

2-3

3-10

4-9

5-9

3e charge

Bouchales

Désignation :

Clos Planche M Côté A N° 139

Vigueur : 3

Date de maturité : le 12.9.1956 Pr 0

Charge :

s. 10

20

faillie 3

52

Désignation : Bouchales

Clos Planche M Côté A N° 139

Vigueur :

Charge :

(le 12.9.59  
Pr 1)

s. 10

211

faillie 3

53



Année 1956

Bouchalés

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 117139 .

|              | Nombre<br>total | 20 | 23 | 26 | 30 | 31 | 3 |  |  |  |
|--------------|-----------------|----|----|----|----|----|---|--|--|--|
| 1            | 8               | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 2 |  |  |  |
| 2            | 4               | 0  | 0  | 0  | 1  | 1  | 2 |  |  |  |
| <del>3</del> |                 |    |    |    |    |    |   |  |  |  |
| <del>4</del> |                 |    |    |    |    |    |   |  |  |  |
| <del>5</del> | 4               | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |  |  |  |

III

3-4-56

D

Année 1957

Bouchalés

N° . . . . . Planche . . . . . Côté 11A139 . . . . .

|              | Nombre<br>total | 14.3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------|-----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1            | 2               | 0    |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <del>2</del> |                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <del>3</del> |                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <del>4</del> |                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5            | 4               | 2    |  |  |  |  |  |  |  |  |

II = D 14-3-57



Année 1958

Boucharles

N° ..... Planche ..... Côté 11A 139

|   |  | Nombre          | D A T E S |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|-----------------|-----------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|
|   |  | total           |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
|   |  | <del>15/3</del> | 22.3      | 27/3 | 31/3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | 2               | 1         | 1    | 2    |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  | 6               | 2         | 2    | 3    |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |                 |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |                 |           |      |      |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  | 6               | 2         | 2    | 6    |  |  |  |  |  |  |  |

d. faible

D 6 30-3-58 III<sup>e</sup>

ANNEE 1989

NOM Boucharles

035801

EMPLACEMENT 2 R9 186-90

| Souche | Nbreyeux | Débourrement |        | Nbregrap | Fertilité | Floraison |      |     | Véraison |      |      | Maturité |
|--------|----------|--------------|--------|----------|-----------|-----------|------|-----|----------|------|------|----------|
|        |          | début        | mi/déb |          |           | début     | mi/f | fin | début    | mi/v | fin  |          |
| 1      | 6        |              |        | 2        |           |           |      |     |          |      |      |          |
| 2      | 8        |              |        | 2        |           |           |      |     |          |      |      |          |
| 3      | 6        |              |        | 8        | 5,7       | 27.5      | 30.5 | 56  | 1,8      | 6,8  | 11,8 |          |
| 4      | 4        |              |        | 2        |           |           | +3   |     |          | +2   |      |          |
| 5      | 2        |              |        | 1        |           |           |      |     |          |      |      |          |
|        | 26       |              |        | 15       |           |           |      |     |          |      |      |          |

Pourriture : 0

Mill. : 0

Port : enge

Vigueur : 35



Désignation : *Bouchealès*

VASSAL Planche *11* Côté *A* N° *139* Souche *1* 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 - épanoui *4* - moyen 5 - globuleux 6 .  
32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux *9*.  
30 - blanc *0* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -  
autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

- 31 - étalées *7* - en gouttière 8 - autres 9.  
*0 duveteux*  
39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-  
*d* ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses *9*.

- 29 - blanche *0* - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
*3e f. fauve à bords bronzés*  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à  
plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - ver-  
tes 8 - autres 9. Dans le cas où la première feuille  
détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de  
la 3° feuille détachées sera notée.

13 MAI 1955

*Tuel*



N° ordre

Désignation :

*Bouchalein*

VASSAL Planche *11* côté *A* N° *139* souche *1* 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - ~~séteux~~ 5 - velouté 6 - ~~aranéaux~~ *7* -  
duveteux *8* ~~cotonneux~~ 9.
- 27 - sur nervures *7* - sur limbe *8*.
- 27 - à limbe plan ~~X~~ - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté *4* - tourmenté 5.
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées *6* ~~entièrement~~ bronzé 7 - vert *8* ~~autre~~ 9.
- 30 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - ara-  
néaux *7* - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 - totalement *1* - sillon 2.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé *9*.
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - ~~aranéaux~~ *7* -  
duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 - entièrement 1 - partiellement *2*.
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6.
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8.

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3.
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite *8* - femel-  
le 9.

26 MAI 1955

*Truel*



N° ordre

Designation : *Bouchalis*

VASSAL Planche *11* côté *A* N° *139* souche *1* 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies *2* - vert 3  
                  ventre coloré 7 - à raies *8* - vert 9.
- 37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert *3*.  
                  ventre coloré 7 - à raies 8 - vert *9*.
- 38 - vrille : verte *1* - jaune 2 - rouge clair 3 -  
                  rouge foncé 4.
- 38 - bourgeon : coloré 7 - vert *8*.

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

*Landier 15.6.55*



N° ordre

Désignation

VASSAL planche 11 côté A N° 139 souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ② - grande ③ .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre ④ - sétueux 5  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6  
aranéeux 7 - duveteux ⑧ - cotonneux 9 .  
limbe: glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux ⑧ - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③ -  
révoluté 4 - tourmenté ⑤ .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté ④ - tourmenté ⑤ .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ② -  
grossièrement bullée ④ - gaufrée ⑤ -  
plissée au point pétioleaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte ① - point pétioleaire rouge 2  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure: verte ① - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5 .

PÉTIOLE

- long 1 - moyen ② - court 3 .
- glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéeux ④ - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement ⑦  
totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° ① - égal à 90° ② -  
supérieur à 90° ③ .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° ① - égal à 90° ② -  
supérieur à 90° ③ .

9758 Rouquier



N° ordre

Désignation

VASSAL planche *M* côté *A* N° *39* souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ② - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranésieux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranésieux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.  
limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 - aranésieux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③ - révoluté 4 - tourmenté ⑤.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3. - révoluté ④ - tourmenté ⑤.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ - grossièrement bullée ④ - gaufrée ⑤ - plissée au point pétiole 6.
- Nervures : face supérieure : verte ① - point pétiole rouge 2 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen ② - court 3.
- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.
- aranésieux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.
- coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

*Blach*  
20 JUIL 1956



N° d'ordre

Désignation *Bouchaux*

VASSAL planche *U* côté *A* N° *139* souche 1 *(2)* 3 4 5

GRAPPE

- 24 - Grosse *(1)* - Moyenne *(2)* - Petite *(3)*  
- Lâche 4 - Moyenne *(5)* - Compacte *(6)*  
- A pédoncule non visible 7 - visible *(8)* - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification *(3)*  
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré *(6)*

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne *(3)* - Petite *(4)* - très petite 5 - de taille régulière *(7)* - irrégulière 8.  
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir *(5)*  
- Très pruinée 7 - pruinée *(8)* - non pruinée 9.  
- Coloration régulière *(1)* - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde *(0)* - sphéroïde *(1)* - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant *(4)* - non persistant 2.  
- A section transversale : régulière *(3)* - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée *(7)*  
- A jus incolore *(1)* - coloré 2.  
- A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse *(5)*  
30 - A pulpe charnue 6 - juteuse *(7)* - molle 8.  
- A saveur neutre *(1)* - fade *(2)* - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court *(3)*  
- A pédicelle de couleur : verte *(4)* - rouge 5 - irrégulière 6.  
- A bourrelet de couleur verte *(7)* - rouge 8 - irrégulière 9.  
- A bourrelet : évident *(1)* - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court *(4)* - moyen 5 - long 6.  
- A pinceau : coloré 8 - non coloré *(9)*  
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile *(2)*

15-7-06 B. Koch



Dénomination ..... *Berchemia* .....

Planche .... *11* ..... côté .... *11* ..... Rang .... *139* ... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranésux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : ... *5-10* ... cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Bouquet* 4.12.56



N° d'ordre: . . 035801. Désignation: *Boucheles* . . .  
Origine: . . . . .  
Emplacement: . . . . . Vas *11. A. 139*. Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - (2) - (3).  
9 -  $L_1/L$  . . . . . (1) - (2) - 3.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . (1) - (2).  
11 - Lobes . . . . . 1 - (3) - (5) - ~~7~~ - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - (1) - (2) - (3).  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . (0) - (1) - (2) - 3.  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - 6.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - ~~7~~ - (8).  
16 - Dents : forme . . . . . 1 - 2 - (3).  
17 - Dents : Méd. /B. . . . . (1) - (2) - 3.  
18 - Angle lob. term. . . . . 1 - 2 - (3).  
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . . . . 1 - (2) - 3.  
20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - (7) - (8) - (9).  
21 - Angle  $L_3 L'_3$  : . . . . . (1) - 2 - 3.  
22 - Largeur S.P. : . . . . . 1 - 2 - (3) - (4) - 5.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :  
Direction : 1 - (2) - 3.  
Forme : (4) - 5  
Médiane/Base : 6 - (7) - (8).



**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002  
Code cépage : 0358 Code clone : 01  
Nom cépage : Bouchales

Observateur :  
Emplacement : 3 R9 86-90

Phénologie

- oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

- oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

| Souche  | Nombre de bourgeons | Date de début | débourrement moitié (oiv 301) | Nbre grappes (oiv 153) | Fertilité (grappes/10 yeux) |
|---------|---------------------|---------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1       | 2                   |               | 11-3                          |                        |                             |
| 2       | 3                   | 5-3           | 8-3                           |                        |                             |
| 3       | 3                   | 8-3           | 11-3                          |                        |                             |
| 4       | 4                   | 5-3           | 8-3                           |                        |                             |
| 5       | 4                   | 11-3          | 15-3                          |                        |                             |
| Moyenne |                     |               | 11.3.02                       |                        |                             |

| Date début | floraison moitié (oiv 302) | Taux de nouaison % (oiv 501) | Date de début | véraison moitié (oiv 303) | Date de maturité (oiv 304) | Début aoûtement (oiv 305) | Coloration Feuilles (oiv306) |
|------------|----------------------------|------------------------------|---------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------|
|            |                            |                              |               |                           |                            |                           |                              |